

保証書

本書は裏面の保証規定により、無料修理を行なう事をお約束するものです。

お客様様	ご住所	〒	機種名	IRR-30(J)/IRH-20/IRB-20	
	お名前		取扱販売店	住所	
				店名	
保証期間		一ヵ年	お買上日	年	月 日

保証規定

1. 保証期間内に、正常な使用状態において 万一故障した場合には無料で修理致します。

2. つぎのような場合には、保証期間内でも有料修理になります。

① 水害、落雷、異常電圧その他天災地変による故障

② ファイナルおよびマイコン関係による故障

③ お買い上げ後の輸送、落下等による事故 および損傷

④ 本保証書のご提示がない場合

⑤ 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合

3. 不当な修理および改造をした場合は、修理をお引き受けできません。

4. 修理品の送料に関しては、本保証に含まれておりませんので予めご了承ください。
- IRR-30 (J)
- 赤外線ワイヤレスマイクロホンレシーバー
- IRH-20(クリスタル・サーボ搭載) IRB-20(クリスタル・サーボ搭載)
- 赤外線ハンドヘルドワイヤレスマイクロホン 赤外線ベルトパックワイヤレスマイクロホン
- IRD-30/IRD-60 AMC-3
- 赤外線受光センサー ワイヤレスマイクチャージャー
- 取扱説明書
- このたびはアツデンの製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読み下さい。お読みになった後は、後日お役に立つこともありますので、保証書と一緒に大切に保管して下さい。
-
- 安全上のご注意
- 必ずお守りください
- お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。
- 表示内容を見逃して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。
-
- 警告
- この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
-
- 注意
- この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。
- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は、絵表示の一例です）
-
- この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
-
- この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。
-
- この様な絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。
- ・正しく安全にお使いいただくため、ご使用前にかならず本書を良くお読みください。

・お読みになったあとは、必ず保存して下さい。
- アツデン 株式会社
http://www.azden.co.jp e-mail:sales@azden.co.jp
- 本社 〒181-8533 東京都三鷹市上連雀1丁目12番17号
営業部 TEL 0422-55-5115 FAX 0422-55-0131
PRINTED IN JAPAN 060-34721-01B



警告

■万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、必ず電源プラグ（またはＡＣアダプター）をコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。

■万一、内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源を切り、電源プラグ（またはＡＣアダプター）をコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

■万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源を切り、電源プラグ（またはＡＣアダプター）をコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

■電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）、販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

■この機器を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。

■電源コードの上に重い物をのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにして下さい。コードに傷が付いて、火災・感電の原因となります。（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重いものをのせてしまうことがあります。）

■電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加工したりしないでください。火災・感電の原因となります。

■表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。

■この機器を使用できるのは日本国内のみです。船舶などの直流（ＤＣ）電源には接続しないで下さい。火災の原因となります。

■この機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器、または小さな金属物を置かないで下さい。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

■この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺等屋外での使用は特にご注意ください。

■風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。



注意

■調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

■湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

■電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

■この機器の上に重いものを置かないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

■電源プラグ（またはＡＣアダプター）を抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードに傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源プラグ（またはＡＣアダプター本体）を持って抜いてください。

■濡れた手で電源プラグ（またはＡＣアダプター）を抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

■移動させる場合は、電源を切り、必ず電源プラグ（またはＡＣアダプター）をコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードをはずしてから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

■お手入れの際は、安全のため電源プラグ（またはＡＣアダプター）をコンセントから抜いて行ってください。

■旅行などで長期間、この機器をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグ（またはＡＣアダプター）をコンセントから抜いてください。

■指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と一度使用した電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災・けがの原因となることがあります。

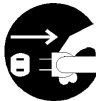
■電池を機器内に挿入する場合は、極性表示（プラス＋とマイナス－の向き）に注意し、機器にある表示通りに入れてください。間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■長期間使用しないときは、電池を取り出しておいてください。電池から液がもれて火災・けが、周囲を汚損する原因となることがあります。もし液がもれた場合は、電池ケースについた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。また、万一、もれた液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

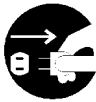
ＡＣアダプターを使用する機器のみ

■この機器には、専用のＡＣアダプターをご使用ください。それ以外のものを使用すると火災の原因となることがあります。

■ＡＣアダプターは、布や布団でおおったり、つつんだりしないでください。熱がこもり、ケースが変形し、火災の原因となることがあります。風通しのよい状態でご使用ください。



電源プラグをコンセントから抜くこと



電源プラグをコンセントから抜くこと

IRR-30

形式	赤外線ワイヤレスマイク用レシーバー
受信周波数	チャンネル1 2.06MHz チャンネル2 2.56MHz シングルコンバージョン 周波数変調
受信方式	2チャンネル
変調方式	クリスタル発振
受信チャンネル数	内蔵
局部発振方式	Hi/Lo 切替スイッチ内蔵
エキスパンダー	38.4kHz
入力感度	マイク 4.5kΩ以下
トーンスケルチ	ライン 1kΩ以下
出力インピーダンス	50～10,000Hz ±3dB
周波数特性	55dB以上
S/N比	1%以下
歪率	AC100V、50/60Hz
電源電圧	8W
消費電力	204 (W) × 46 (H) × 233 (D)mm
外形寸法	(突起物を除く)
質量	約1.5kg
◆添付物	
取扱説明書	1
保証書	1

IRH-20

◆一般特性	
電源	DC2.4V (付属の専用ニッケル水素電池 X 2) / (単3乾電池タイプ1.5V × 2) アルカリ乾電池推奨
外形寸法	58 × 240mm (直径 × 長さ; 突起物を除く)
質量	約300g (ニッケル水素電池含)
◆マイク性能	
使用マイクロホン	単一指向性ダイナミックマイクロホン
平均入力音圧レベル	94dB SPL (ボーカル用)
周波数特性	50～10,000Hz
コンプレッサ特性	1/2対数圧縮
歪率	1%以下
◆無線機部特性	
赤外線波長	870nm
変調方式	周波数変調
搬送周波数	
チャンネル1	2.06MHz
チャンネル2	2.56MHz
トーン信号	38.4kHz
赤外線到達距離	20m ※
電池寿命	Loポジション 8時間以上 (専用ニッケル水素電池) Hiポジション 6時間以上 (専用ニッケル水素電池)
◆付属品	
専用ニッケル水素電池 (充電式電池)	1

※ 当社内測定における直線到達距離

IRB-20

◆一般特性	
電源	DC2.4V (付属の専用ニッケル水素電池 X 2) / (単3乾電池1.5V × 2) アルカリ乾電池推奨
外形寸法	100 × 64 × 27mm (突起物を除く)
質量	132g (トランスミッター・ニッケル水素電池含)
38g (ラベルマイクロホン)	
◆マイク性能	
使用マイクロホン	エレクトレットコンデンサーマイクロホン
平均入力音圧	－50dB
周波数特性	50～10,000Hz
コンプレッサ特性	1/2対数圧縮
歪率	1% 以下
◆無線機部特性	
赤外線波長	870nm
変調方式	周波数変調
搬送周波数	チャンネル1 2.06MHz チャンネル2 2.56MHz
トーン信号	38.4kHz
赤外線到達距離	20m ※
電池寿命	Loポジション 10時間以上 (専用ニッケル水素電池) Hiポジション 8時間以上 (専用ニッケル水素電池)
◆付属品	
専用ニッケル水素電池 (充電式電池)	調整用ドライバー

※ 当社内測定における直線到達距離

AMC-3

◆電源仕様	
ACアダプター外付け方式	
入力	AC100V、50/60Hz
出力	DC6V、600mA
消費電力	10VA
外形寸法	176 (W) × 50 (H) × 100 (D)mm
	(突起物を除く)
質量	約500g
標準充電時間	約10時間
◆付属品	
ACアダプター	1

IRD-30/IRD-60

◆電源仕様	
DC 20V 10mA (IRD-30) / 15mA (IRD-60)	IRR－30Jから供給
外形寸法	72.5 (W) × 27 (H) × 50 (D)mm (IRD-30) φ99 × 30 (H) (IRD-60) (突起物を除く)
質量	約90g (IRD-30) / 約150g (IRD-60)
◆付属品	取付ブラケット、取付ネジ F型結線コネクタ－

操作のしかた

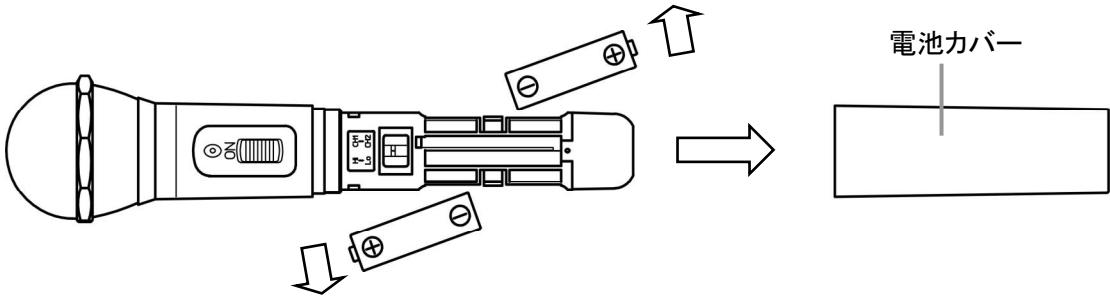
- ①レシーバーに受光センサー（オプション）又は、アンプの入力端子にレシーバーの出力が正しく接続されていることを確認します。
- ②レシーバー及びアンプ等他の機器の電源を入れます。
- ③ワイヤレスマイクトランスミッターの電源スイッチをONにします。マイクトランスミッターの電源表示LEDが点灯します。
- ④ワイヤレスマイクトランスミッターに音声を入れ、レシーバーの音量つまみにて音量を調節します。
- ⑤ご使用後は、ワイヤレスマイクトランスミッターの電源スイッチを元の位置に戻して下さい。電源がOFFになり、電池の消耗を防ぎます。

ご注意

- 1. 赤外線は、ワイヤレスマイク/トランスミッターの発光部より送信されます。発光部及び受光センサーの表面を手で覆うと受信不良となります。また、表面が汚れている場合も受信不良となりますので、汚れた場合は柔らかい布で乾拭きするか、水に濡らした布をよく絞って拭いて下さい。
- 2. システムは、赤外線を利用していますのでワイヤレスマイク/トランスミッターと受光センサーの間に障害物があったり、人が横切ったりすると、雑音が出たり、音が途切れたりすることがあります。また、太陽光線、スポットライト等の強い光源のそばでは影響を受け、雑音、音切れを生ずることがあります。

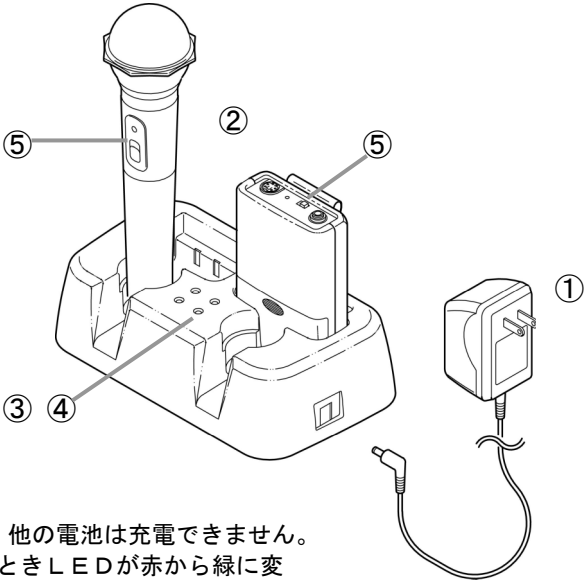
マイクロホン電池交換のしかた

- IRH-20 電池カバーを図のように反時計方向に廻して下側に引いて外して下さい。電池を取り出すときは電池の＋側から引き出して下さい。



充電のしかた

- ①ACアダプターをコンセントに差し込んでワイヤレスマイク/トランスミッターチャージャー（AMC-3）に接続します。
- ②チャージャー本体にマイク/トランスミッターを静かに差し込みます。
- ③充電中はチャージャーの表示LEDが赤く点灯します。
- ④マイク/トランスミッターを差し込んでから約10時間後チャージャーの表示LEDが緑色に点灯し充電を終了します。
- ⑤充電中マイク/トランスミッターのスイッチは、OFFである事を必ず確認願います。



- 充電できる電池は、付属されている専用ニッケル水素電池のみです。他の電池は充電できません。
- 充電中に一時的にマイク/トランスミッターを取り出し、再充電するときLEDが赤から緑に変わる時間は10時間以上になる事が有ります。

ニッケル水素電池の取扱上のご注意

注意 1)ご使用にあたっての注意事項:

- ① 電池はエネルギーを持っています。電池を正しく、安全にご使用頂く為に、使用前に必ず取扱説明書または注意書きをよくお読み下さい。読まずに誤使用されますと、蓄電池を漏液、発熱、破裂させる原因となることがあります。
- ② 電池の使用温度範囲は、次のとおりです。この使用範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させたり発熱、漏液の原因となります。機器使用時: -20℃～+60℃
- ③ 電池を、直射日光の強いところや、炎天下の車内、火の傍、ストーブの前面などの高温の場所で使用・放置しないで下さい。また電池を寒い戸外(0℃以下)や、冷えたまま(0℃以下)で充電しないで下さい。電池を漏液させたり、性能や寿命を低下させる原因となります。
- ④ この電池は、指定以外の機器との接続は危険です。使用機器の取扱説明書や注意書きをよくお読み下さい。

警告 2)ご使用にあたっての警告事項:

- ① 電池を水や海水などにつけたり濡らさないで下さい。電池を発熱させたり錆の原因となります。
- ② 電池は、内部にアルカリ液を保持しています。この電池の液が皮膚や衣服に付着した場合には皮膚に障害を起こす場合がありますので、直ちにきれいな水で洗い流して下さい。

危険 3)ご使用にあたっての禁止事項:

- ① ニッケル水素電池の液が目に入ったときは、失明の恐れがあるので、こすらずにすぐにきれいな水で十分洗った後、直ちに医師の治療を受けて下さい。
- ② ニッケル水素電池は次のような取扱をすると、発熱、漏液、破裂の原因となりますので、必ずお守り下さい。

- a 火の中に投入したり、加熱しないこと。
- b 直接ハンダづけしないこと。
- c (+)端子と(-)端子とを針金等の金属で接続しないこと。また金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり、保管しないこと。
- d (+)端子と(-)端子とを逆にして充電したり、使用しないこと。
- e 分解したり・改造しないこと。
- f 強い衝撃を与えたり、投げつけないこと。
- g 充電は専用充電器を使用し、当社指定の充電条件を守ること。
- h 電源コンセントや自動車のシガレットライターのさし込み口等に直接接続しないこと。
- i 指定の機器以外に接続しないこと。



ニッケル水素電池のリサイクルにご協力を

ご使用済みのニッケル水素電池は貴重な資源です。再利用いたしますので廃棄しないで、ニッケル水素充電リサイクル協力店にご持参ください。なお、(+)端子または、(-)端子に粘着テープ等を貼りつけて絶縁してからご持参ください。使用済みニッケル水素充電電池でも電気エネルギーが残っている場合がありますので、端子の絶縁をしておきませんと破裂や発熱の原因となることがあります。リサイクルについて購入販売店及び販売元までお問い合わせください。

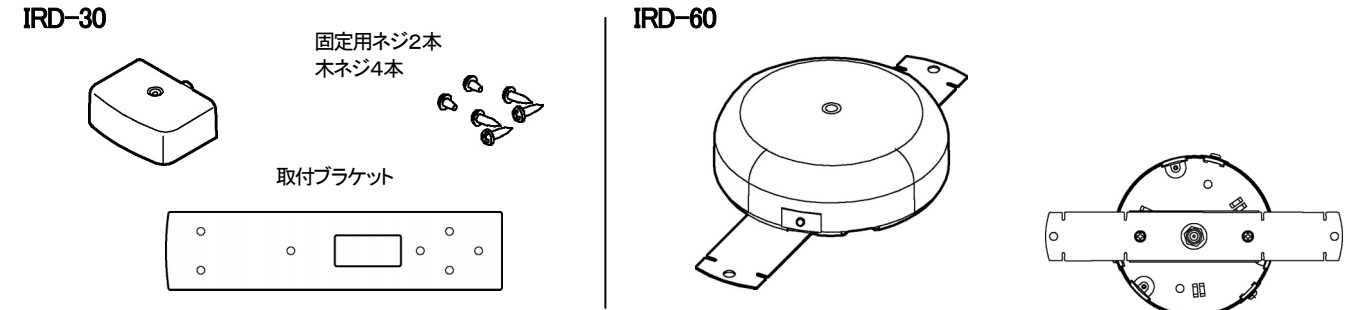
特長

- ◆耳障りな雑音を抑える信号レベル抑圧方式。
 - ◆赤外線により音声を送信する方式を採用していますので外来ノイズ等の影響を受けにくく、また同一建物の中で複数セットをご使用になっても心配ありません。
 - ◆2本のワイヤレスマイクが同時に使用できます。
 - ◆IRR-30は、受光センサー内蔵タイプですが、部屋の状態に合わせてより安定した受信ができるよう、外部受光センサーを最大3個まで接続することが可能です。受光角度上下左右約120 度のIRD-30、約360 度受光できるドームセンサーIRD-60 の2 種類用意しております。
 - ◆マイクロホンハンドヘルドタイプ(IRH-20)とベルトパックタイプ(IRB-20)の2種類用意しており、お客様の用途によりお選びいただけます。
 - ◆IRH-20 は上部と、下部の2段に発光部を設け、360° どの向きでも安定にご使用いただけるよう設計されています。また、安定して受信できる到達距離は、約20m(当社測定所における直線到達距離)です。
 - ・クリスタルサーボ方式の開発により周波数の高安定化・経年周波数ドリフトによる音質の劣化を排除。
 - ・使用スペースに合わせて発光強度を切り替える、Hi/Lo 切替スイッチを装備しております。付属のニッケル水素電池使用でHiの場合約6 時間、Lo の場合約8 時間ご使用になれます。
 - ・送信チャンネルをそれぞれ、チャンネル1とチャンネル2に、切り替えるスイッチを内蔵しています。チャンネル1のマイクをチャンネル2に、チャンネル2のマイクをチャンネル1に切り替えて使用することが可能です。
 - ◆ベルトパックタイプ (IRB-20) はタイピンマイクのご使用により両手をご自由になり学校の先生、講習会の講師の説明等便利にご使用頂けます。
 - ・クリスタルサーボ方式の開発により周波数の高安定化・経年周波数ドリフトによる音質の劣化を排除。
 - ・ベルトパックタイプ (IRB-20) には発光強度をHiとLoと2段階に切り替えるスイッチを内蔵しています。付属のニッケル水素電池使用でHi の場合約8 時間、Lo の場合約10 時間ご使用になれます。
 - ・送信チャンネルをそれぞれ、チャンネル1とチャンネル2に、切り替えるスイッチを内蔵しています。チャンネル1のマイクをチャンネル2に、チャンネル2のマイクをチャンネル1に、切り替えて使用することが可能です。
- 使用上の注意
- ◆本システムは赤外線を使って音声を送信している為、マイクと受光センサーの間を遮ると音がとぎれることがあります。また、他の赤外線方式のリモコン装置などの信号によって、影響を受け雑音が出る場合があります。受光センサーの設置は他のリモコン受光部の近くにならない様、特にご注意下さい。
 - ◆マイクを同時に2本使用されるときは、チャンネル1とチャンネル2をご使用下さい。同じチャンネルのものを同時に使用しますと、レシーバー側で正常な受信ができません。
 - ◆マイクをスピーカーの近くでご使用になったり、不用意に音量を上げた場合、ハウリング（“ピー”等の大きな音の発生）が起こりやすくなりますので、マイクとスピーカーの距離を離したり、音量を適正な大きさに調整してご使用下さい。
 - ◆マイクを落としたり、濡らしたりしないで下さい。故障の原因となります。
 - ◆高温、多湿の場所及び太陽光線のあたる場所での使用や保管は避けて下さい。

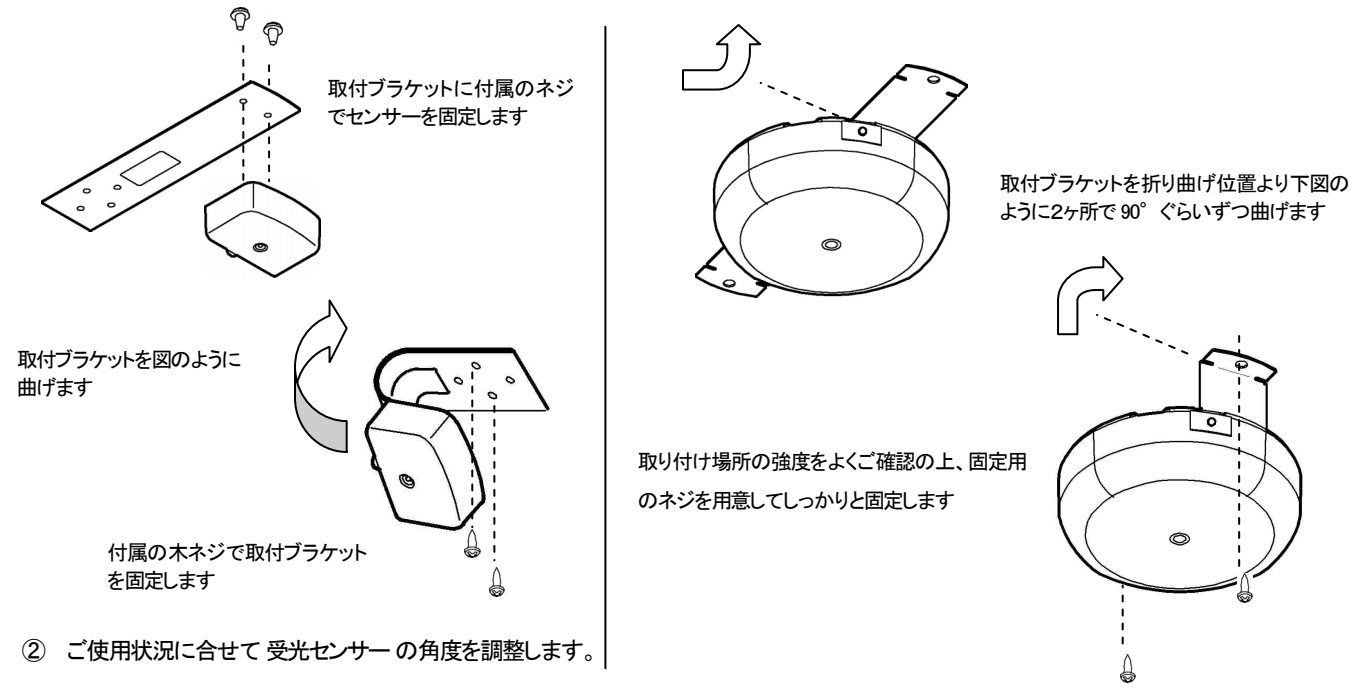
赤外線受光センサー取付

取り付け前に (IRD-30、IRD-60)

●取付ブラケットは、取り付け場所の強度をよくご確認の上、木質の壁等に添付の木ネジでしっかりと固定して下さい。強度不足、取り付けの不備による落下等の事故に対する責任は、負いかねますのでご了承ください。



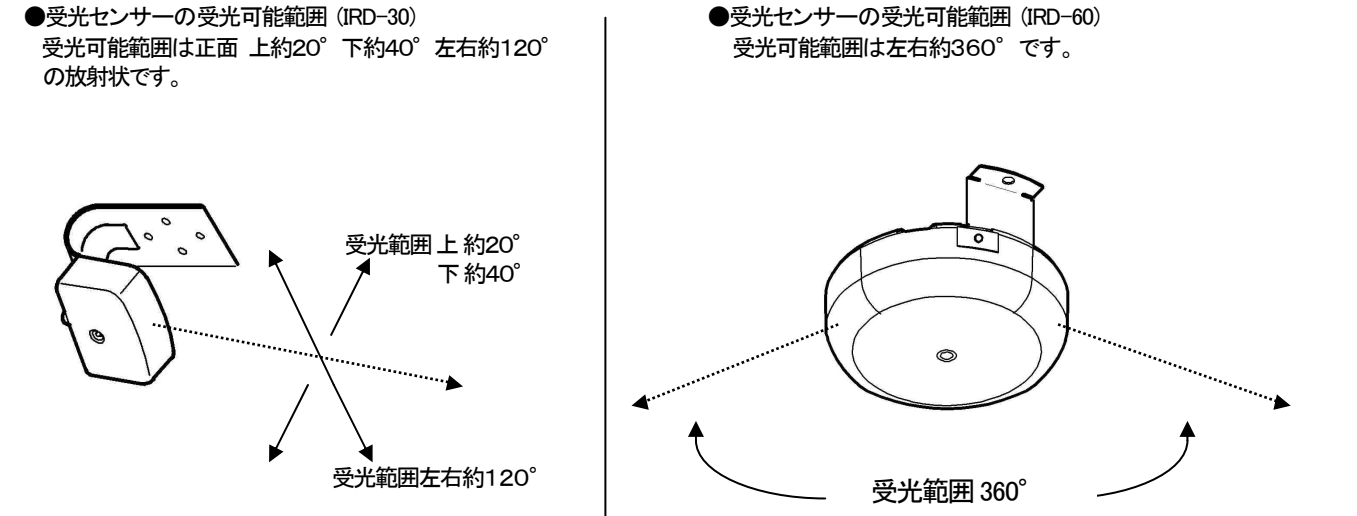
① 受光センサーの取付け位置を決め、木ネジを使ってしっかりと固定します。



② ご使用状況に合わせて 受光センサー の角度を調整します。

●マイクの発光部と受光センサーは、真直ぐに向きあっていた方が受光特性が良くなります。その為、本ブラケットは受光センサーの取付状況、マイクの使用状況に合わせて受光センサーの取付角度を容易に変えられるようになっています。

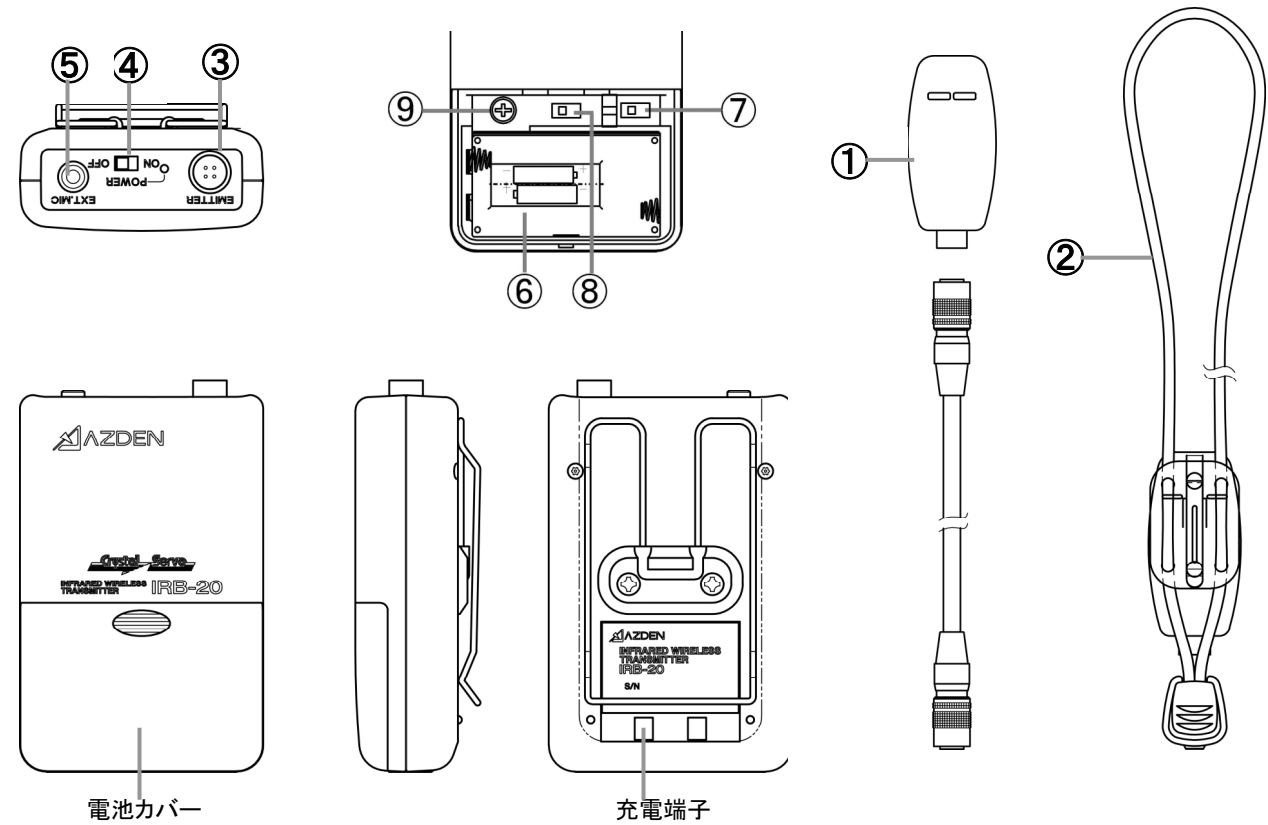
IRD-30、IRD-60設置例



受光センサーは接続ケーブルが付属しておりません。S 5 C-F Bケーブルをご用意ください。

各部の名称とはたらき

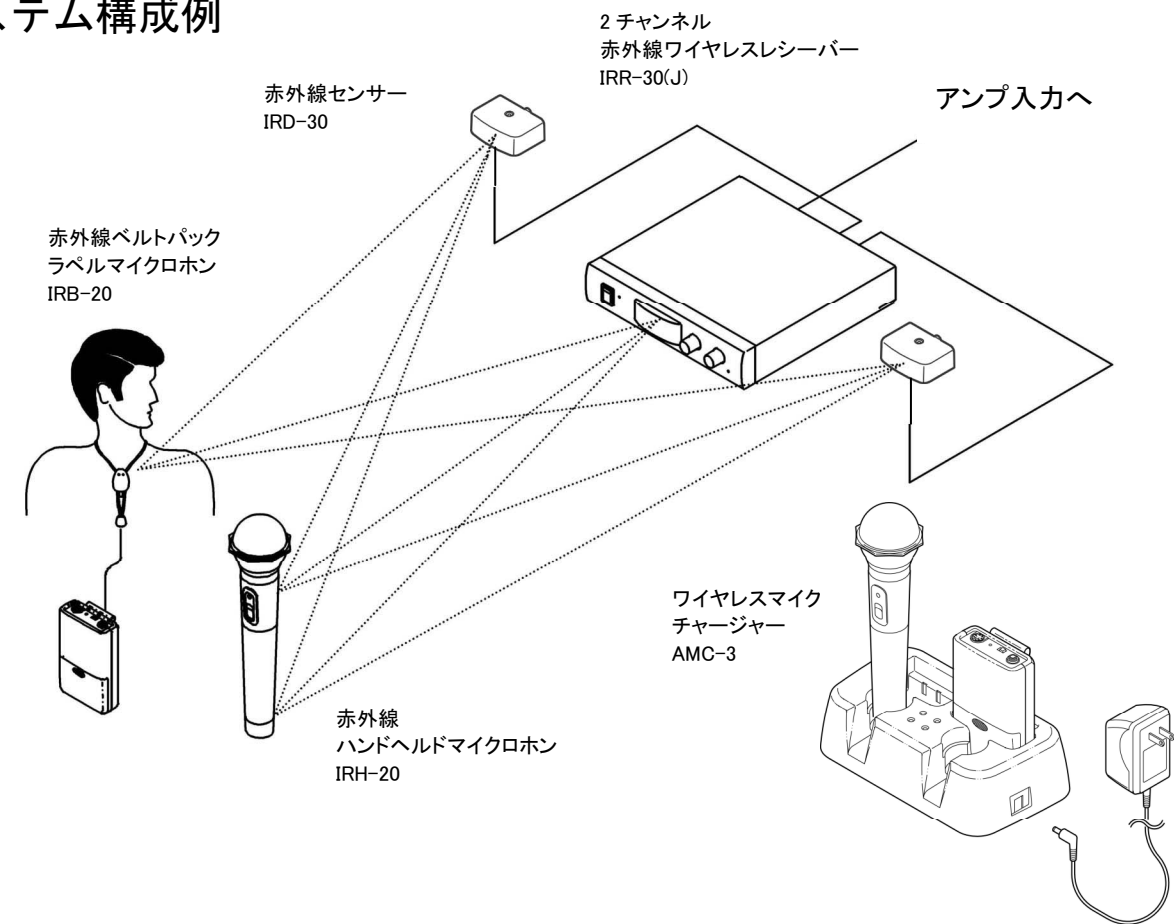
●赤外線ベルトパック／ラベルマイクロホン IRB-20



- ①タイピンマイク(マイクロホン及び発光器内蔵)
ネクタイ上部、襟元に装着して下さい。この部分で音声を拾い又赤外線が送信されます。手などで覆わないようにしてご使用下さい。
- ②ストラップ
着衣にタイピンマイクを装着できない場合、図のようにストラップに装着し、首から掛けて使用して下さい。
- ③マイクロホンジャック
タイピンマイクのプラグを差し込んで下さい。(マイクロホン内部の発光器も同時に接続されます。)
- ④電源スイッチ
ONにするとすぐ脇のインジケーターが緑色に点灯します。電源スイッチをONにしても点灯しない時は、専用充電器(AMC-3)で充電して下さい。ご使用中にLEDが緑から赤に変わったら、電池の電圧が下がっていますので、充電して下さい。
- ⑤外部マイク入力
オプションのマイク(ネックマイク等)入力ジャック。(注)付属のタイピンマイクは発光器として使用することになります。
- ⑥電池
専用ニッケル水素電池(充電式電池)を付属しております。電池カバーをはずし電池ケースの貼付ラベルに従って電池を入れ専用充電器(AMC-3)で充電して下さい。(充電できる電池は、付属されている専用ニッケル水素電池のみです。他の電池は充電できません)

※乾電池を使用の場合は単3型乾電池を2本入れて下さい。(アルカリ電池推奨)
- ⑦出力切替スイッチ
受信機(センサー)との距離が短い場合、Lo ポジションにすると約10 時間使用できます。(専用ニッケル水素電池、フル充電の場合)。Hi ポジションの場合は約8時間です。
- ⑧チャンネル切替スイッチ(CH.1／CH.2)
チャンネル1 と 2の切替スイッチです。同時に2本のマイクをご使用の場合、1本はチャンネル1、他の1本はチャンネル2にセットして下さい。
- ⑨マイクゲイン調整
マイクを取替えた時とかマイク装着場所の違いによりマイクゲインが変わった時調整します。付属の調整ドライバーで調整して下さい。⑦, ⑧, ⑨ について電池ケースの裏側に図示しています。

システム構成例

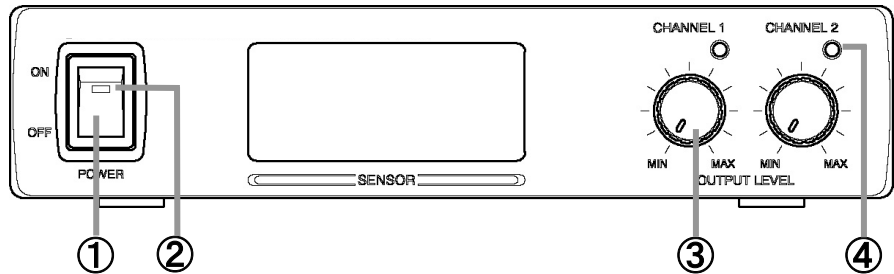


赤外線ワイヤレスシステムの取り付けの注意

センサーケーブルの種類	約20mまでは3C-2V(JIS規格高周波同軸ケーブル)または3C-FB(低損失タイプ) 約100mまでは5C-2V(JIS規格高周波同軸ケーブル)または5C-FB(低損失タイプ) 100m以上では長さにより7C-2V等を使用します。
複数のセンサーを使用するとき	センサーから受信機までのケーブル長は、すべて同じ長さにする。
混合器を使用する場合(別売混合器)	混合器からセンサー間も同じ長さにする。
ケーブル配線	天井にはエアコン動力電力線や、照明電力線が配線されています。 エアコン等インバーター機器のインバーターノイズ・照明の調光ノイズに受信波が妨害され、 実質的に受信感度が落ちることがあります。センサーケーブルの配線やセンサーの取り付け位置は、これらの電力線から離して設置する。
照明等、他の光の妨害	室内照明光等が直接センサーに当たらないように設置する。 特に赤外線を多く含む光から妨害を受けます。 白熱電球、ハロゲン光、プラズマディスプレイ、および窓からの太陽光など。
スポットライト その他の妨害 室内配色	ワイヤレスマイク側も、強いハロゲン光などを受けると、送信赤外光に妨害を受けます。 受信機の電源をインバーター機器等の電源と同じコンセント(電源ライン)から取らない。 送信側の赤外線LEDとセンサーの光軸が一致すると、約20mをカバーできますがワイヤレスマイクは移動しますので光軸の一致はまれです。 ワイヤレスマイクから放射状に発射される赤外光は、室内の壁・床・天井などに反射してセンサーに届きます。白色系の配色であれば赤外光を有効に反射します。 絨毯・黒系の壁などの場合は不向きな場合があります(カバー範囲が白色系より狭くなる) 反射光不足には、センサーの数を増やしカバーします。 反射の程度はレーザーポインターなどを使用して、照射光がよく見えれば、よく反射しています。確実ではありませんが目安になります。
天井が高い場合	IRD-60は天井高さ約3m程度で設計されています。 それ以上の高さの天井に取り付けた場合、センサー直下の位置で受信できない可能性があります。 IRD-30の場合は取り付け例を参照
別売の混合器(IRM-110)でIRR-30に接続できるセンサーの台数	IRD-30は10台まで、IRD-60は5台までで、ドームセンサーはIRD-30の半分です。

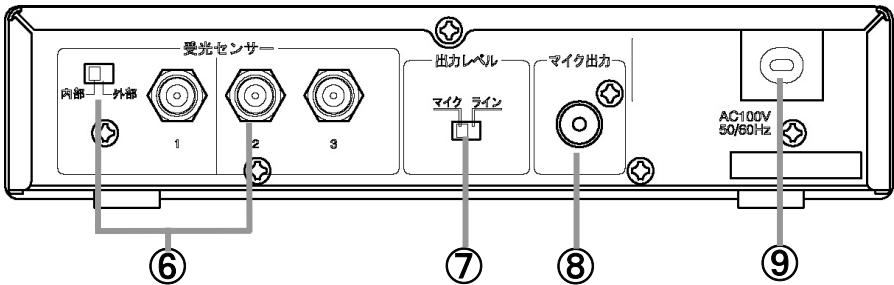
各部の名称とはたらき

●2CH 赤外線ワイヤレスマイクレシーバー IRR-30



- ①電源スイッチ
シーソー形スイッチの上を押すと電源が入り、下側を押すと切れます。
- ②電源表示ランプ
電源が入ると緑色に点灯します。
- ③マイク音量調整ツマミ(1/2)
マイク音声出力の音量が調整できます。マイク 1 とマイク 2 との音量に差がある時は、このツマミでバランスをとって下さい。
- ④受信インジケータ
このインジケータは、受信状態で緑色に点灯します。
- ⑤内蔵受光部です。マイクから送信される赤外線を遮らないように設置して下さい。

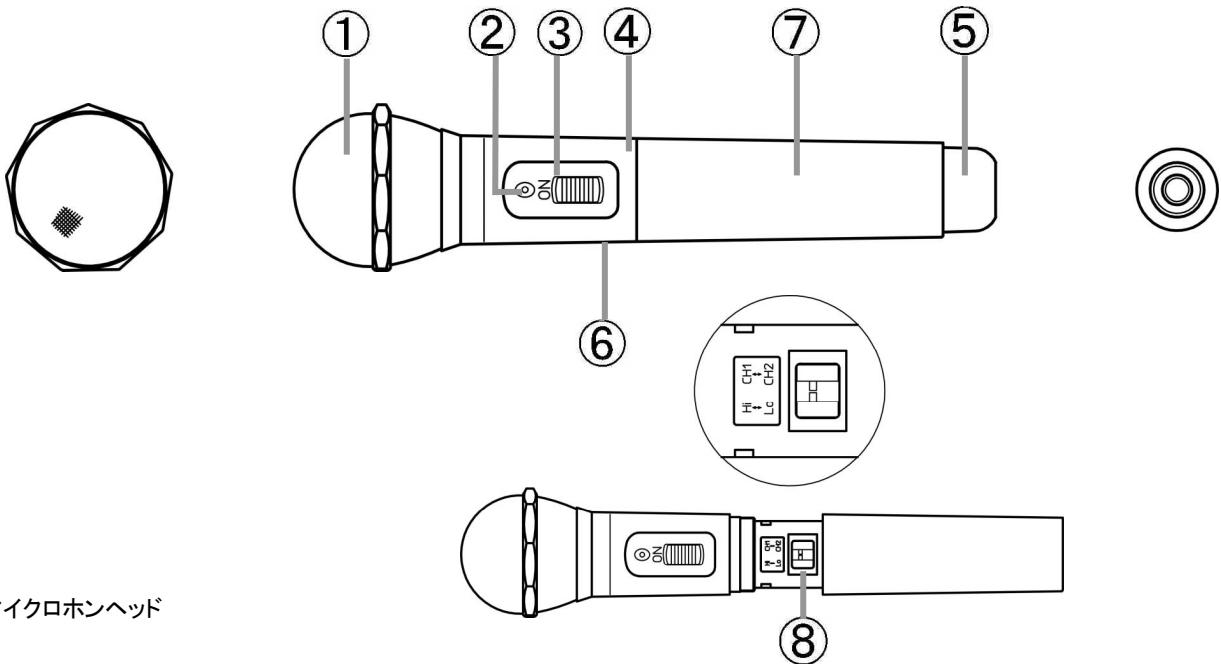
●後面パネルの名称とはたらきと接続のしかた



- ⑥受光センサー入力端子/センサー切替スイッチ
別売りオプションの受光センサーを接続する端子です。端子 2. 3 は、増設用です。
1 の端子に受光センサーを接続し、内部・外部切替スイッチで外部を選択すると、内蔵の受光センサーは動作しなくなり、1 の端子に接続した受光センサーが動作します。(端子 2. 3 に接続した受光センサーは常時動作します。)
- ⑦出力レベル切替スイッチ(ライン／マイク)
マイク音声出力端子の出力レベルを切り替えるスイッチです。
アンプのマイク端子に接続の時は、マイク側(約 110mV／600Ω)、アンプのAUX等の端子に接続の時は、ライン側(約 630mV／10kΩ)に切り替えて下さい。
- ⑧マイク音声出力端子
マイク音声を出力するφ6.3標準ジャック端子です。マイク1とマイク2の音をミックスして出力します。
オーディオケーブルでアンプのマイク又はAUX等、入力端子に接続します。
- ⑨電源コード
AC100Vの電源コンセントに差し込んで下さい。100V以外の電源ではご使用になれません。

各部の名称とはたらき

●赤外線ハンドヘルドマイクロホン IRH-20



- ①マイクロホンヘッド
- ②電源表示LED
電源スイッチをONにすると緑に点灯します。
電源スイッチをONにしても点灯しない時は、専用充電器(AMC-3)で充電して下さい。
ご使用中にLEDが緑から赤に変わったら、電池の電圧が下がっていますので、充電して下さい。
- ③電源スイッチ
スイッチをON側にすると動作状態になります。
- ④マイクケース
発振回路や補助発光部が内蔵されています。
- ⑤赤外線発光部
マイク音声を送信する部分です。ここから音声赤外線として送信されますので、ご使用時は手でおおわないようにして下さい。
- ⑥補助赤外線発光部
この部分からも赤外線が送信されますので、有効に活用するためには電源スイッチを手前に向け電池カバー部を持つことをお勧めします。
- ⑦電池カバー
専用ニッケル水素電池(充電式電池)を付属しております。電池カバーをはずし電池ケースの貼付ラベルに従って電池を入れ専用充電器(AMC-3)で充電して下さい。(充電できる電池は、付属されている専用ニッケル水素電池のみです。他の電池は充電できません)

※乾電池を使用の場合は単3型乾電池を2本入れて下さい。(アルカリ電池推奨)
- ⑧チャンネル切替(CH 1/CH 2)、Hi/Lo 切替スイッチ
チャンネル 1、2の切り替え・発光強度の切り替えができます。ボールペンなどの先の細いもので切り替えてご使用下さい。通常は出荷時の設定でご使用ください。受信機(センサー)との距離が短い場合、Lo ポジションにすると約 8 時間使用できます。(専用ニッケル水素電池、フル充電の場合)。Hi ポジションの場合は約 6 時間です。